

# **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

**CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 001/2016**



**SOLDADO BOMBEIRO MILITAR  
OPERACIONAL**

GOVERNO DE  
BRASÍLIA



ORGANIZADORA





## **SOLDADO BOMBEIRO MILITAR OPERACIONAL**

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto para responder às questões de 01 a 05.**

\*Sobre as paredes internas que restavam, equilibravam-se pontas de vigamento, revestidas de um bolor claro de cinza, tições enormes, apagados. Na atmosfera luminosa da manhã flutuava o sossego fúnebre que vem no dia seguinte sobre o teatro de um grande desastre.

Informaram-me de coisas extraordinárias. O incêndio fora propositalmente lançado pelo Américo, que para isso rompera o encanamento do gás no saguão das bacias. Desaparecera depois do atentado.

Desaparecera igualmente durante o incêndio a senhora do diretor.

Dirigi-me para o terraço de mármore do outão. Lá estava Aristarco, tresnoitado, o infeliz. No jardim continuava a multidão dos basbaques. Algumas famílias em *toilette* matinal, passeavam. Em redor do diretor muitos discípulos tinham ficado desde a véspera, inabaláveis e compadecidos. Lá estava, a uma cadeira em que passara a noite, imóvel, absorto, sujo de cinza como um penitente, o pé direito sobre um monte enorme de carvões, o cotovelo espetado na perna, a grande mão felpuda envolvendo o queixo, dedos perdidos no bigode branco, sobrolho carregado.

Falavam do incendiário. Imóvel! Contavam que não se achava a senhora. Imóvel! A própria senhora com quem ele contava para o jardim de crianças! Dor veneranda! Indiferença suprema dos sofrimentos excepcionais! Majestade inerte do cedro fulminado! Ele pertencia ao monopólio da mágoa. O Ateneu devastado! O seu trabalho perdido, a conquista inapreciável dos seus esforços!... Em paz!... Não era um homem aquilo; era um *de profundis*.

Lá estava: em roda amontoavam-se figuras torradas de geometria, aparelhos de cosmografia partidos. Enormes cartas murais em tiras, queimadas, enxovalhadas, vísceras dispersas das lições de anatomia, gravuras quebradas da história santa em quadros, cronologias da história pátria, ilustrações zoológicas, preceitos morais pelo ladrilho, como ensinamentos perdidos, esferas terrestres contundidas, esferas celestes rachadas; borra, chamusco por cima de tudo: despojos negros da vida, da história, da crença tradicional, da vegetação de outro tempo, lascas de continentes calcinados, planetas exorbitados de uma astronomia morta, sóis de ouro destronados e incinerados...

Ele, como um deus caipora, triste, sobre o desastre universal de sua obra.

Aqui suspendo a crônica das saudades. Saudades verdadeiramente? Puras recordações, saudades talvez se ponderarmos que o tempo é a ocasião passageira dos fatos, mas sobretudo — o funeral para sempre das horas.

(POMPEIA, Raul. *O Ateneu: crônica de saudades*. 2. ed. São Paulo: FTD, 1992.)

**\*O texto em análise trata-se do fragmento final do romance “O Ateneu”, que narra os momentos seguintes ao incêndio que destruiu a escola e o estado de desolação de Aristarco, diretor do Ateneu, diante de tal fato.**

**01**

**Dentre os elementos constituintes do tipo textual apresentado é possível identificar o foco narrativo**

- A) de 3ª pessoa, sendo o narrador do tipo onisciente.
- B) de 3ª pessoa, sendo o narrador do tipo observador.
- C) de 1ª pessoa; ocupando, o narrador, apenas uma função.
- D) de 1ª pessoa; acumulando, o narrador, funções diferentes na narrativa.

**02**

**No 3º§ do texto, dá-se continuidade ao relato da destruição do colégio. Tendo em vista a estruturação textual empregada para tal, pode-se afirmar que – neste parágrafo – ocorre o predomínio de**

- A) descrição objetiva.
- B) descrição subjetiva.
- C) dissertação expositiva.
- D) dissertação argumentativa.

**03**

**Considerando as relações sintáticas estabelecidas entre os termos das orações, pode-se afirmar que dentre os grifados em “Dirigi-me para (I) o terraço de mármore do outão. (II) Lá estava Aristarco, tresnoitado, o infeliz. (III) No jardim continuava (IV) a multidão dos basbaques.” (4º§), ocorre a mesma classificação para**

- A) I, II, III e IV.
- B) II e IV, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e III, apenas.

04

De acordo com o contexto, é possível identificar que no 2º§ do texto, o autor utiliza um recurso em sua estruturação que

- A) chama a atenção do leitor pela desorganização intencional demonstrando a desorganização da cena após o incêndio.
- B) contribui para que o leitor construa a imagem da indiferença de Aristarco, utilizando frases curtas e aparentemente desconexas.
- C) há uma alternância entre a situação pós incêndio e a personagem Aristarco, bastante sutil, de modo que as duas observações parecem se misturar.
- D) é um prenúncio de que o texto não terá uma finalização, mas irá propor uma reflexão suspensa, considerando o emprego de frases curtas encerradas com ponto de exclamação.

05

O emprego de recursos próprios da linguagem subjetiva caracteriza o texto literário. Leia os trechos abaixo selecionados:

- I. *“A própria senhora com quem ele contava para o jardim de crianças!”* (5º§)
- II. *“Ele, como um deus caipora, triste, sobre o desastre universal de sua obra.”* (7º§)
- III. *“Em redor do diretor muitos discípulos tinham ficado desde a véspera, inabaláveis e compadecidos.”* (4º§)
- IV. *“Lá estava, a uma cadeira em que passara a noite, imóvel, absorto, sujo de cinza como um penitente, [...]”* (4º§)

A ocorrência de aproximação de elementos distintos considerando algumas de suas características pode ser identificada em:

- A) Todos os trechos selecionados.
- B) Um trecho selecionado apenas.
- C) Três dos trechos selecionados apenas.
- D) Dois dos trechos selecionados apenas.

Texto para responder às questões de 06 a 10.

### Liderança solitária não permite evolução

Quando paramos para analisar o atual cenário econômico e social estabelecido em nosso país podemos perceber que a crise, da qual tanto se fala, vai além da questão financeira, da corrupção e do caos econômico que muitos estão vivenciando. Ela envolve, nitidamente, falta de liderança e de espírito corporativo. E não é a liderança habitual praticada por gestores ou chefes, mas sim aquela que envolve quase todas as esferas e que é um estado de consciência, uma atitude. [...]

As ações individualistas, exageradas, polarizadas e fanáticas não nos levam à devida solução, muito menos nos permitem fazer parte de uma transformação positiva dos múltiplos cenários, além de só colaborarem ainda mais com esse estado de ausência de liderança.

Da mesma forma que antigamente os sistemas de liderança nas empresas eram vistos como caminhos a serem percorridos de forma solitária e que o segredo para alcançar o sucesso estava em uma postura mais individualista, muitas pessoas, empresas e profissionais ainda mantêm essa posição individual e retrógrada, dificultando o crescimento de todos, inclusive delas mesmas.

Mas, muito ao contrário disso, o cenário atual requer pessoas, empresas e profissionais capazes de oferecer a oportunidade para todos brilharem e se realizarem dentro dos ambientes em que estão inseridos. Ao assumirem essa postura, cada um faz muito mais do que simplesmente comandar algo: convidam todos que estão ao redor para crescerem juntos. E como já dizia um provérbio africano, “se quer ir rápido, vá sozinho; se quer ir longe, vá em grupo”, ou seja, as soluções precisam ser compartilhadas e baseadas no cooperativismo, pois cada vez mais precisamos do apoio de outras pessoas, empresas, profissionais, mercados, entre outros. [...]

O verdadeiro líder tem a capacidade de ouvir o próximo e fazer algo novo. A diferença não está na capacidade de gerir, organizar e guiar um grupo, mas sim nos líderes criadores de contexto, capazes de se colocar no lugar do outro, de ousar, criar, compartilhar novas soluções para os mesmos problemas de sempre. Esses líderes são aptos a gerenciar as próprias competências sociemocionais e também às de todos que estão ao seu redor. E lá no século XVII já ensinava Baltazar Gracián: “O caminho da grandeza se percorre juntamente com outros!”.

(Eduardo Shinyashiki. Disponível em: <http://psiquecienciaevida.uol.com.br/ESPS/Edicoes/127/lideranca-solitaria-nao-permite-evolucao-a-oportunidade-de-ser-375389-1.asp>.)

**06**

O texto em análise tem em sua estrutura elementos que permitem que reconheçamos que o autor apresenta uma tomada de posição, que será desenvolvida através de sua exposição no texto. Tal posicionamento que conduz todo o texto está identificado em:

- A) As ações coletivas são necessárias ainda que favoreçam o individualismo.
- B) O cooperativismo do grupo só tem a contribuir com uma liderança articulada com o mesmo.
- C) Ausência de liderança e ações individualistas são elementos que se opõem nas relações sociais.
- D) É necessário que toda e qualquer liderança seja anulada para que a evolução de ações aconteça.

**07**

Em “E como já dizia um provérbio africano, [...]” (4º§) a forma verbal destacada indica o mesmo tempo e modo verbal vistos em:

- A) Havíamos entrado no salão sem qualquer atraso.
- B) Acendiam as luzes da casa sempre na mesma hora.
- C) Não queiras entender o processamento de tais fatos.
- D) Talvez tivéssemos tal oportunidade como os demais ali.

**08**

Assinale a reescrita para o trecho “Quando paramos para analisar o atual cenário econômico [...]” (1º§) em que sejam preservadas a correção gramatical e semântica.

- A) “Ao pararmos para analisar o atual cenário econômico...”
- B) “Então paramos para analisar o atual cenário econômico...”
- C) “Visto que paramos para analisar o atual cenário econômico...”
- D) “Deste modo, parando para analisar o atual cenário econômico...”

**09**

Assinale a seguir um livre comentário do texto em análise cuja ortografia aplicada está totalmente de acordo com a norma padrão da língua.

- A) A valorização do coletivo é uma ideia desnecessária nos dias atuais, sua prática é capaz de fortalecer estruturas e relacionamentos sociais.
- B) A história da humanidade confirma e reafirma que o ser humano não tem sucesso isoladamente, faz parte de um todo e esse todo usufrui de tal sucesso.
- C) É necessário que o individualismo seja superado pela coletividade, a individualidade de cada um é importante, mas o individualismo deve ser excluído das atuais relações sociais.
- D) Cada ser é único em suas potencialidades, mas também necessidades; conferir a uma única pessoa o papel de decidir sem que o grupo esteja integrado em tal decisão é negar a busca de uma verdadeira solução.

**10**

Acerca da citação de Baltazar Gracián no final do texto, pode-se afirmar que

- A) indica um argumento de consenso.
- B) se trata de uma generalização precipitada.
- C) é um recurso argumentativo de autoridade.
- D) baseia-se em uma argumentação de competência linguística.

## **MATEMÁTICA**

**11**

Num restaurante *self-service* são oferecidas 10 opções de alimentos e dentre eles 3 tipos de salada. De quantas maneiras um cliente pode montar um prato contendo 5 alimentos sendo que dentre eles esteja pelo menos um tipo de salada?

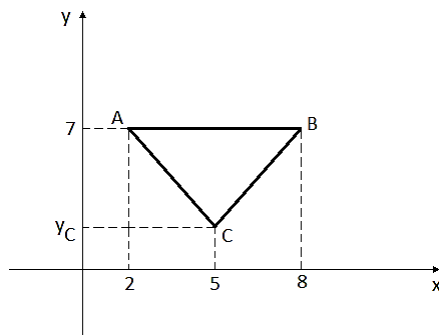
- A) 186.
- B) 217.
- C) 231.
- D) 289.

**12**

O ângulo percorrido pelo ponteiro das horas de um relógio num intervalo de tempo de 2.400 s é:

- A) 20°.
- B) 24°.
- C) 28°.
- D) 32°.

**13**  
O triângulo ABC representado no plano cartesiano a seguir tem perímetro igual a 16.



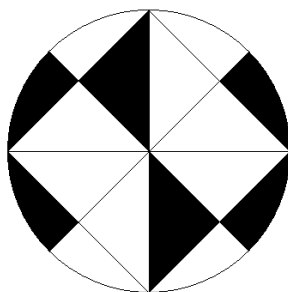
A área desse triângulo é igual a:

- A) 9. B) 10. C) 12. D) 14.

**14**  
No estoque de uma papelaria há canetas azuis e vermelhas sendo que dentre as azuis 25% estão com defeito e dentre as vermelhas, 5% estão com defeito. Retirando-se ao acaso uma caneta azul e uma caneta vermelha do estoque dessa papelaria, a probabilidade de que ambas estejam defeituosas é:

- A) 1/60. B) 1/80. C) 1/125. D) 1/150.

**15**  
A circunferência a seguir tem raio igual a 8 cm.



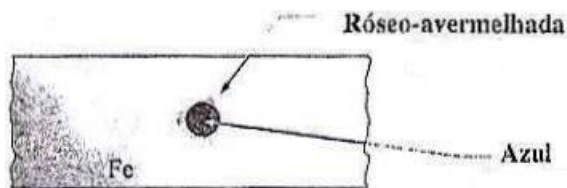
A área em negrito no seu interior tem:

(Considere:  $\pi = 3$ .)

- A) 48 cm<sup>2</sup>. B) 56 cm<sup>2</sup>. C) 64 cm<sup>2</sup>. D) 72 cm<sup>2</sup>.

## QUÍMICA

**16**  
Em uma placa de ferro limpa foi gotejado cerca de 0,5 mL de solução aquosa a 3% de NaCl contendo alguns miligramas de  $K_3Fe(CN)_6$  e fenoltaleína. Decorridos alguns minutos, foi observado o aspecto esquematizado na figura a seguir. Parte central azulada e ao redor coloração róseo-avermelhada.



Sobre o enunciado e a figura, analise as afirmativas a seguir.

- I. A parte central da gota é catódica, pois o ferro foi reduzido dando  $Fe^{2+}$ .
- II. Área anódica:  $4OH^- \rightarrow 2H_2O + O_2 + 4e^-$ .
- III. A pilha de aeração diferencial é formada entre áreas anódicas e catódicas pertencentes ao mesmo eletrólito.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) III. B) I e II. C) I e III. D) II e III.

**(Considere:  $\ln 2 = 0,69$ .)**

*(ln 2.8 = 1.03.)*

- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)**

- A) III.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II e III.

## 18

(Considerare:  $\ln 4,5 \times 10^{-5} = -10,00$ )

$$\ln 0,77 = -0,26$$

$$e^{-11,53} = 9,8 \times 10^{-6}.)$$

- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)**

- A) III.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II e III.

## 19

Diagrama de população da camada de valência do MO para  $\text{Li}_2$

I. A ordem de ligação é  $1/2$ .

- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)**

- A) III.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II e III.

[illegible]

## 21

D) As afinidades eletrônicas, em geral, têm valores mais positivos ao longo de um grupo, porque a camada de valência está progressivamente mais distante do núcleo, e a blindagem da camada interna é efetiva na compensação do aumento da carga nuclear.

## 22

A) F, F, V, V.                      B) V, F, F, V.                      C) V, V, F, F.                      D) F, V, F, V.

## 23

A) F, F, V, V.                      B) V, F, F, V.                      C) V, V, F, F.                      D) F, V, F, V.



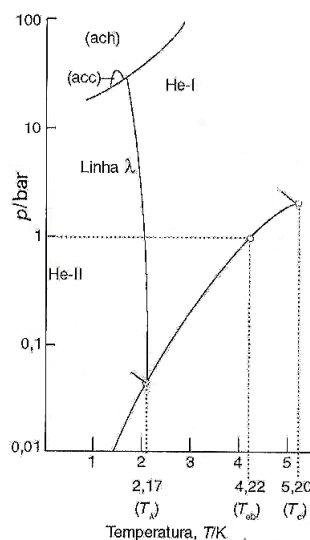
24

As células voltaicas são baseadas nas reações de oxirredução espontâneas. Contrariamente, é possível usar a energia elétrica para fazer com que as reações redox não espontâneas ocorram. Tais processos, produzidos por uma fonte externa de energia elétrica, são chamados de reações de eletrólise e ocorrem em células eletrolíticas. Uma solução aquosa de NaCl é eletrolizada usando-se eletrodos inertes. Quantos gramas de gás cloro e de gás hidrogênio são produzidos se uma corrente de 5,0 A atravessa a célula durante 1,5 h?

- A) 2,49 g e 0,14 g. B) 4,97 g e 0,28 g. C) 6,76 g e 0,45 g. D) 9,94 g e 0,56 g.

25

A análise das transições de fase de substâncias puras está entre as aplicações mais simples da termodinâmica à química. A vaporização, a fusão e a conversão de grafita em diamante são exemplos de mudanças de fase sem alteração da composição química.



Sobre o diagrama de fases do hélio ( $^4\text{He}$ ), analise as afirmativas a seguir.

- I. A linha  $\lambda$  assinala as condições para as quais a fase líquida e a fase sólida do hélio estão em equilíbrio.  
 II. O He-II é um superfluido.  
 III. As identificações ach e acc referem-se a fases sólidas distintas com estruturas diferentes do agrupamento dos átomos: uma delas é o agrupamento compacto hexagonal, ach; e a outra, o agrupamento compacto cúbico, acc.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) III. B) I e II. C) I e III. D) II e III.

## FÍSICA

26

Jorge possui 100 kg e realiza exercícios físicos aeróbicos a fim de conseguir reduzir sua massa. Para isso, ele caminha uma hora por dia e segue o padrão a seguir:

- durante os primeiros 10 minutos, ele mantém uma velocidade média de 1,5 m/s;
- nos próximos 15 minutos, ele permanece numa velocidade média de 2,8 m/s;
- e, nos últimos 35 minutos, ele mantém uma velocidade média de 2,5 m/s.

Considere que para o cálculo de gasto calórico é válida a seguinte fórmula: gasto calórico em kilocalorias/min = velocidade (km/h) x peso (kg) x 0,0175. O gasto calórico de Jorge durante essa sessão diária de caminhada é:

- A) 42,84 Kcal. B) 252,875 Kcal. C) 551,25 Kcal. D) 910,35 Kcal.

27

Em um circuito há cinco resistores,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$  e  $R_5$ , associados em paralelo. Sabe-se que a resistência equivalente do circuito é  $\frac{32}{31} \Omega$  e que  $R_1 = 2R_2$ ,  $R_2 = 2R_3$ ,  $R_3 = 2R_4$  e  $R_4 = 2R_5$ . Caso esses resistores fossem associados em série, a resistência equivalente seria:

- A) 32  $\Omega$ . B) 62  $\Omega$ . C) 64  $\Omega$ . D) 70  $\Omega$ .

28

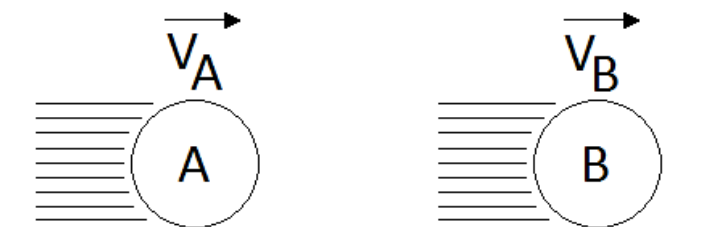
Uma roda gigante possui 20 m de raio. Sabe-se que o módulo da força normal exercida pelo assento em uma criança de 56 kg, no ponto mais alto da roda gigante é de 333,2 N. A velocidade angular da roda gigante é:

(Considere:  $g = 10 \text{ m/s}^2$ .)

- A) 0,40 rad/s. B) 0,45 rad/s. C) 0,48 rad/s. D) 0,50 rad/s.

29

Duas bolinhas A e B, com 0,5 kg cada, estão se locomovendo na mesma direção e sentido em uma superfície sem atrito, como mostra a figura a seguir:



Quando a bolinha A se encontra com a B, ambas movem-se juntas com velocidade igual a 5,25 m/s. Sabendo que  $V_A = 2V_B$ , então, a velocidade da bolinha A antes da colisão era:

- A) 10,8 Km/h. B) 18,72 Km/h. C) 25,2 Km/h. D) 27 Km/h.

30

Em um campo magnético é colocada uma espira circular, perpendicular ao plano do campo, com  $1 \text{ m}^2$  de área.

Sabendo que a intensidade do campo diminui  $4 \text{ T/s}$  e a intensidade da corrente elétrica que circula a espira é  $\frac{1}{3} \text{ A}$ ,

então, a resistência elétrica da espira é:

- A) 6  $\Omega$ . B) 8  $\Omega$ . C) 10  $\Omega$ . D) 12  $\Omega$ .

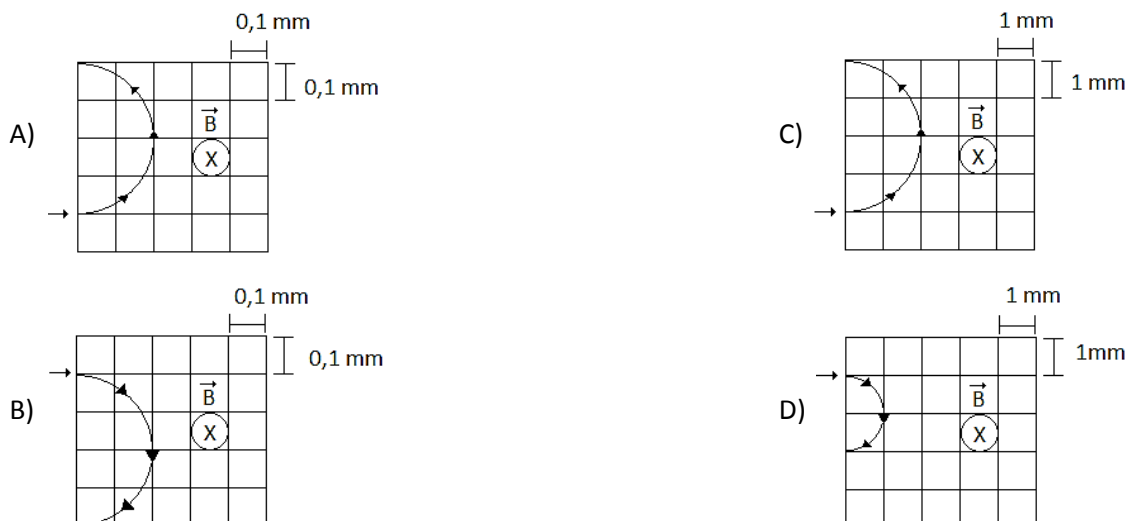
31

Quando 2,5 kg de uma substância A, cujo calor específico é  $0,8 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$  a  $1,5^\circ\text{C}$  é misturada com x kg, dessa mesma substância, a  $30^\circ\text{C}$ , obtém-se uma mistura com temperatura igual a  $15^\circ\text{C}$ . Considerando que a substância não passa por nenhuma mudança de estado, então a massa total dessa mistura é:

- A) 4,75 Kg. B) 5 Kg. C) 5,25 Kg. D) 5,5 Kg.

32

Uma partícula com carga elétrica  $Q = 4,8 \cdot 10^{-19} \text{ C}$  e massa  $M = 1,6\sqrt{6} \cdot 10^{-26} \text{ kg}$  entra perpendicularmente e com velocidade  $v = \sqrt{6} \cdot 10^3 \text{ m/s}$  em um campo magnético constante com módulo  $B = 1 \text{ T}$ , entrando no plano da folha. A alternativa que melhor representa o movimento da partícula ao entrar no campo magnético é:



33

Um gás se encontra em um recipiente fechado que possui uma tampa móvel. Ao ser submetido a uma chama, o gás recebe 450J de calor e, conseqüentemente, desloca a tampa em 15 cm. A força exercida pelo gás na tampa tem módulo igual a:

- A) 30 N. B) 67,5 N. C) 3.000 N. D) 6.750 N.

34

Um cubo de ferro, de volume  $v = 6$  litros e temperatura  $t_0 = 280^{\circ}\text{C}$ , foi colocado em um ambiente com temperatura  $t$ . Após ter resfriado, constatou-se uma diminuição de  $55,08\text{ cm}^3$  no volume do cubo. A temperatura  $t$  do ambiente é:

(Considere:  $\alpha = 1,2 \cdot 10^{-5}\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .)

- A)  $20^{\circ}\text{C}$ . B)  $25^{\circ}\text{C}$ . C)  $30^{\circ}\text{C}$ . D)  $35^{\circ}\text{C}$ .

35

Um objeto de 4 Kg é abandonado da laje de uma casa com energia potencial igual a 392J. A velocidade do objeto quando chega ao solo é:

(Considere:  $g = 10\text{ m/s}^2$ .)

- A) 9,8 m/s. B) 10,8 m/s. C) 12 m/s. D) 13 m/s.

## **BIOLOGIA**

36

O *Diphyllobothrium latum* é um verme parasito do intestino delgado humano. A patogenia desse verme está ligada ao seu consumo de vitamina  $B_{12}$ , causando uma anemia perniciosa no portador, conhecida por anemia botricefálica. Em seu tratamento deve-se usar um tenífungo acrescido de vitamina  $B_{12}$ . É correto afirmar que sua profilaxia consiste em:

- A) Não comer carne de peixe crua.  
B) Não comer carne suína crua ou mal passada.  
C) Não comer carne bovina crua ou mal passada.  
D) Andar calçado e evitar que cães e gatos defiquem em areias frequentadas por pessoas.

37

“O gás ozônio constitui uma camada protetora contra radiação solar. É muito benéfico à vida quando se encontra em altas camadas da atmosfera, porém pode ser poluente quando encontrado junto ao solo que vivemos. Isso se deve por causa da liberação de poluentes pelos veículos motorizados, agravando a formação de ozônio em baixa atmosfera, que aumenta nos meses de \_\_\_\_\_, pelo(a) \_\_\_\_\_.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmação anterior.

- A) verão / ocorrência da chuva ácida  
B) verão / aumento do efeito estufa  
C) inverno / ocorrência de inversões térmicas  
D) inverno / formação da corrente de convecção

38

Sobre o mecanismo de transmissão do *Trypanosoma cruzi*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A transmissão pelo vetor ocorre pela penetração de tripomastigotas metacíclicos, eliminados nas fezes ou na urina do triatomíneo, durante o hematofagismo.  
II. A transfusão sanguínea constitui o segundo mecanismo de importância epidemiológica na transmissão da doença de Chagas.  
III. A transmissão congênita ocorre quando existem ninhos de tripomastigotas na placenta, que liberam amastigotas que chegam até a circulação fetal.  
IV. A transmissão oral ocorre pela ingestão de alimentos contaminados com fezes ou urina de tripomastigotas infectados.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I e II. B) I e III. C) II e IV. D) III e IV.

39

Em um sistema com quatro níveis tróficos, sujeitos à cascata trófica, em que há uma diminuição de carnívoros-topo presentes no último nível, podemos esperar que:

- A) A biomassa vegetal diminua com a alta taxa de carnívoros primários.
- B) Os carnívoros primários se beneficiem com o aumento de herbívoros.
- C) Diminua a densidade de herbívoros e mantenha alta a biomassa vegetal.
- D) Aumente a densidade de herbívoros e ocorra uma diminuição na biomassa vegetal.

40

Analise as seguintes afirmativas.

- I. Localiza-se, principalmente, em um único estado brasileiro.
- II. Caracteriza-se pela predominância de gramíneas.
- III. Podem ser encontrados pequenos bosques de arbustos em seu interior com formações isoladas.
- IV. De modo geral, não há ocorrência de árvores que são encontradas ao longo de rios e na região litorânea.

Essas características descrevem o seguinte bioma brasileiro:

- A) Pampas.
- B) Cerrado.
- C) Caatinga.
- D) Pantanal.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

41

Considere as afirmativas sobre a utilização de comandos nos sistemas operacionais de ambiente *Linux*.

- I. O comando *search* é utilizado para localizar arquivos.
- II. O comando *dir* é utilizado para listar o conteúdo de um diretório.
- III. O comando *rm* é utilizado para excluir arquivos.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) II e III.

42

Sobre teclas de atalho na ferramenta *LibreOffice Calc* (Configuração Padrão – Idioma Português Brasil), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) *End* é utilizado para selecionar todas as linhas e mover o cursor para a primeira linha.
- ( ) *Ctrl+Home* é utilizado para mover o cursor para a primeira célula da planilha (A1).
- ( ) *Alt+Page Up* é utilizado para mover uma tela para a direita.
- ( ) *Ctrl+tecla de adição* é utilizado para inserir células em uma planilha.

A sequência está correta em

- A) F, F, V, V.
- B) F, V, F, V.
- C) V, F, V, F.
- D) V, V, F, F.

43

Sobre a ferramenta *LibreOffice Writer* (Configuração Padrão – Idioma Português Brasil), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Novo, abrir, fechar e exportar são opções do menu Arquivo.
- ( ) Barra de *status*, réguas, anotações e *zoom* são opções do menu Exibir.
- ( ) Parágrafo, caixa de texto, objeto e figura são opções do menu Formatar.
- ( ) Verificação ortográfica, idioma, barra de *status* e autotexto são opções do menu Ferramentas.

A sequência está correta em

- A) F, F, V, V.
- B) F, V, F, V.
- C) V, F, V, F.
- D) V, V, F, F.

44

Sobre teclas de atalho no navegador *Internet Explorer 11* (Configuração Padrão – Idioma Português Brasil), é INCORRETO afirmar que

- A) *Ctrl+E* é utilizado para fechar a guia atual.
- B) *Ctrl+J* é utilizado para exibir os *downloads*.
- C) *Ctrl+T* é utilizado para abrir uma nova guia.
- D) *Ctrl+D* é utilizado para adicionar o *site* atual aos favoritos.

45

Na ferramenta *LibreOffice Calc* (Configuração Padrão – Idioma Português Brasil), a barra utilizada para exibir informações sobre a planilha atual é denominada barra de

- A) status. B) dados. C) informações. D) propriedades.

### **NOÇÕES DE AGENDA AMBIENTAL**

46

Em relação à Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), analise as afirmativas a seguir.

- I. Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- II. Material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnicas ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível é conhecido como rejeito.
- III. Tanto o plano nacional de resíduos sólidos quanto o estadual serão elaborados para vigência por prazo indeterminado, abrangendo todo o território de suas áreas, com horizonte de atuação de 20 anos e revisões a cada 4 anos.
- IV. É proibida a importação de resíduos sólidos perigosos e rejeitos, bem como de resíduos sólidos cujas características causem dano ao meio ambiente, à saúde pública e animal e à sanidade vegetal, ainda que para tratamento, reforma, reúso, reutilização ou recuperação.
- V. A elaboração de planos de resíduos sólidos é de responsabilidade exclusiva da União, sob a coordenação do Ministério do Meio Ambiente, e dos Estados, no caso o órgão ambiental estadual; aos municípios e Distrito Federal não é permitido elaborar estes planos.

**Estão corretas apenas as afirmativas**

- A) I, II e V. B) II e IV. C) I, III e IV. D) III e V.

47

Segundo a Lei Distrital nº 4.770/2012, são exemplos de especificações e exigências que devem ser levadas em consideração, no todo ou em parte, para a aquisição de bens, EXCETO:

- A) Que possuam certificado de procedência emitido por ONG's (Organizações Não Governamentais) ambientais nacionais e com registro no IBAMA e no Ministério da Agricultura.
- B) Que funcionem com baixo consumo de energia ou de água e que sejam potencialmente menos agressivos ao meio ambiente ou que, em sua produção, signifiquem economia no consumo de recursos naturais.
- C) Que sejam constituídos por material reciclado, atóxico e biodegradável, na forma das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e que ofereçam menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- D) Que não contenham substâncias perigosas acima dos padrões tecnicamente recomendados por organismos nacionais ou internacionais e que estejam acondicionados em embalagem adequada, feita com a utilização de material reciclável, com o menor volume possível.

48

“Especifica os requisitos de um Sistema de Gestão Ambiental e permite a uma organização desenvolver e praticar políticas e metas ambientalmente sustentáveis; leva em conta aspectos ambientais influenciados pela organização e outros passíveis de serem controlados por ela. Sua implementação deve ser objetivada por empresas que desejam estabelecer ou aprimorar um Sistema de Gestão Ambiental e que visam estar seguras sobre políticas ambientais praticadas ou demonstrar estar de acordo com práticas sustentáveis a clientes e a organizações externas.” A descrição anterior se trata de:

- A) Rotulagem ambiental.
- B) Conjunto de normas ISO 14.000.
- C) Programa interno de prevenção de acidentes ambientais.
- D) Comitê empresarial de gestão de resíduos sólidos e líquidos.